

msi®

Inledning

Bruksanvisning

NOTEBOOK

Grattis till din nya notebook-datorn, den fina designade notebook. Pri používaní tohto skvelého notebooku zažijete príjemný a profesionálny zážitok. Sme hrdí na to, že môžeme používateľom povedať, že tento notebook bol dôkladne testovaný a certifikovaný, a to v rámci našej reputácie týkajúcej sa vynikajúcej spoľahlivosti a spokojnosti zákazníkov.

Uppackning

Öppna först förpackningen och kontrollera noga alla delar. Kontakta omedelbart din lokala återförsäljare om någon av delarna är skadad eller saknas. Spara förpackningen och förpackningsmaterialet för eventuella framtida transportbehov. Förpackningen bör innehålla följande delar:

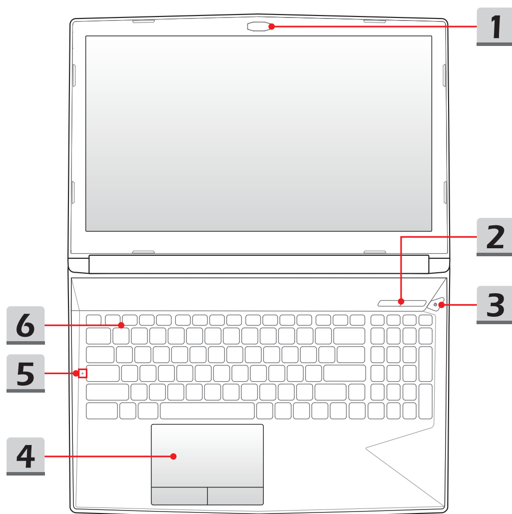
- Notebook-datorn
- Snabbstartsguide
- Adaptér striedavého/jednosmerného prúdu a sieťový napájací kábel
- Voliteľná taška na prenášanie

Prehľad výrobku

V tejto časti je uvedený popis základných vzhľadových aspektov notebooku. Pomôže vám oboznámiť sa so vzhľadom notebooku skôr, ako ho začnete používať. Observera att bilderna nedan endast är för referens.

Vy med öppet lock

Vyn med det öppna locket och nedanstående beskrivning för dig igenom de huvudsakliga användningsområdena på datorn.



1. **Webbkamera/Webbkamera-LED/inbyggd mikrofon**
    - Den här inbyggda webbkameran kan användas för bildtagning, videoinspelning eller konferenshantering och så vidare.
    - Webbkamerans LED-indikator bredvid webbkameran lyser när webbkamerafunktionen är aktiverad; lysdioden slocknar när systemet stängs av.
    - Det finns en inbyggd mikrofon och dess funktion är densamma som för vanliga mikrofoner.

2. **Snabbstartknappar**
   Tryck på snabbstartknappen för att aktivera det specifika programmet eller verktyget. Följande snabbstartsknappar fungerar bara i operativsystem med SCM-applikationen installerad. Hämta hem SCM-verktyg från MSI-webbplatsen för enkel och bekväm drift.

 **Cooler Boost (Kylboost (extra kylning))**	• Använd denna knapp för att öka fläkthastigheten för att kyla ner notebookens övergripande temperatur. • LED-knappen lyser rött när fläkthastigheten är inställd på maximal nivå; LED-lampan släcks när AUTO mode väljs.
 **Dragon Center**	• Den här notebook-datorn kan installeras med ett spelverktyg, **Dragon Center**, som ger användarna en fantastisk och effektiv spellösning. • Använd den här knappen för att hämta applikationen **Dragon Center**.

3. **Strömknapp/ Strömlysdiod/ GPU Mode LED**

 **Napájanie**	**Strömknapp** • Använd den här knappen för att slå PÅ och AV notebook-datorn. • Pomocou tohto tlačidla prepnite notebook do prevádzkového stavu zo stavu spánku. **LED indikátor napájania/ GPU Mode LED** • Lyser rött när notebook-datorn är påslagen och det diskreta GPU mode har valts. • Lyser blått när det valfria UMA GPU mode har valts. • Lysdioden blinkar när notebook-datorn går in i viloläge. • LED indikátor zhasne v prípade, ak sa notebook vypne.

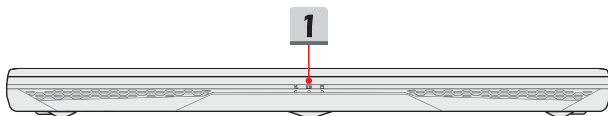
4. **Pek-skärm**
   Detta är datorns pekdon.

5. **Status-LED**

	**Caps Lock** Lyser när Caps Lock-funktionen är aktiverad.

6. **Tangentbord**
   Zabudovaná klávesnica poskytuje všetky funkcie klasickej klávesnice. Se **Hur man använder tangentbordet** för detaljerad information.

Sidovy framifrån



1. **Status-LED**



Trådlöst LAN (WiFi)

- LED-lampan lyser när WLAN-funktionen (WiFi) är aktiverad.
- Lysdioden släcks då funktionen inaktiveras.



Batteristatus

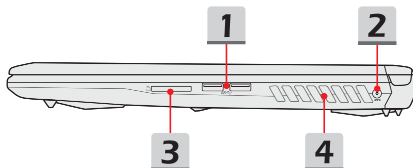
- Lysdioden lyser när batteriet laddas.
- Blinkar oavbrutet om batteriet slutar fungera. Om problemet kvarstår, kontakta lokal auktoriserad återförsäljare eller servicecenter.
- Batteriets indikatorlampa släcks när batteriet är fulladdat eller när AC/DC-adaptern kopplas ur.



Enhetsaktivitetsindikator

Lysdioden blinkar när systemet får åtkomst till de interna lagringsenheter.

Höger sidovy



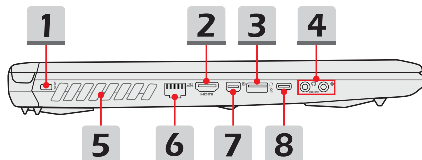
1. **USB 3.1 Port**
   USB 3.1, SuperSpeed USB, levererar högre hastigheter vid gränssnitt för anslutning med olika enheter. Exempelvis som lagringsenheter, hårddiskar eller videokameror, och erbjuder fler fördelar vid höghastighetsöverföring av data.

2. **Strömkontakt**
   Denna kontakt ska ansluta nätadapter och strömförsörjning till notebook-datorn.

3. **Kortläsare**
   Den inbyggda kortläsaren kan stödja olika typer av minneskort. Kontrollera specifikationerna för mer information.

4. **Fläkt**
   Fläkten är avsedd att kyla systemet. BLOCKERA INTE fläkten.

Vy från vänster sida



1. **Kensingtonlås**
   Denna notebook har ett Kensington-låshål, som gör det möjligt för användare att låsa fast notebooken på plats.

2. **HDMI-kontakt**
   Technológia rozhrania HDMI (High-Definition Multimedia Interface) je v rámci odvetvia popredné rozhranie a vlastne aj štandard na pripojenie zariadení s vysokým rozlíšením (HD) a ultra vysokým rozlíšením (UHD).

3. **USB 3.1 Port**
   USB 3.1, SuperSpeed USB, levererar högre hastigheter vid gränssnitt för anslutning med olika enheter. Exempelvis som lagringsenheter, hårddiskar eller videokameror, och erbjuder fler fördelar vid höghastighetsöverföring av data.

4. **Ljudportsanslutningar**
   Ger högkvalitativt ljud med stöd för stereosystem och hifi-funktion.

	**Mikrofon** Används för en extern mikrofon.
	**Hörlurar ut/ S/ PDIF-ut** • Anslutning för hörlurar eller högtalare. • S/PDIF-kontakten är också tillhandahållen för digital ljudöverföring till externa högtalare genom en optisk fiberkabel.

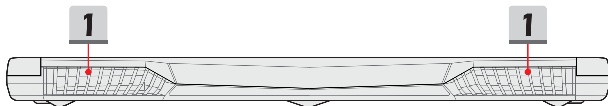
5. **Fläkt**
   Fläkten är avsedd att kyla systemet. BLOCKERA INTE fläkten.

6. **Konektor RJ-45**
   Ethernet-kontakten, med tillvalsstöd överföringshastighet på 10/100/1000/10000 Mbps, används för att ansluta en LAN-kabel för nätverksanslutning.

7. **Mini-DisplayPort**
   Mini-DisplayPort är en miniatyriserad version av DisplayPort, med en lämplig adapter, kan Mini-DisplayPort användas för att köra skärmar med VGA, DVI eller HDMI-gränssnitt.

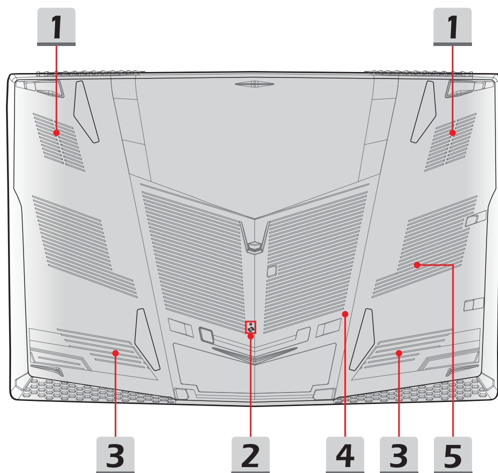
8. **USB 3.1 Port (Typ C) (tillval)**
   USB 3.1, SuperSpeed USB, levererar högre hastigheter vid gränssnitt för anslutning med olika enheter. Exempelvis som lagringsenheter, hårddiskar eller videokameror, och erbjuder fler fördelar vid höghastighetsöverföring av data.
   Den smidiga och släta kontakten USB-typ C har reversibel kontaktorientering och kabelriktning och stöder skalbar prestanda till framtidssäkrad lösning, inklusive USB 3.x, DisplayPort, PCIe, ljud och Thunderbolt 3 som alternativt tillval.

Sidovy bakifrån



1. **Fläkt**
   Fläkten är avsedd att kyla systemet. BLOCKERA INTE fläkten.

Sidovy underifrån



1. **Fläkt**
   Fläkten är avsedd att kyla systemet. BLOCKERA INTE fläkten.

2. **Batteriåterställningshål**
   När systemets firmware (EC) uppgraderas eller systemet hänger sig ska du 1) stänga av din notebook; 2) koppla ur strömmen; 3) använda ett uträtat pappersgem för att sätta in det i hålet i 10 sek; 4) koppla in AC-ström; 5) sätta på din notebook.

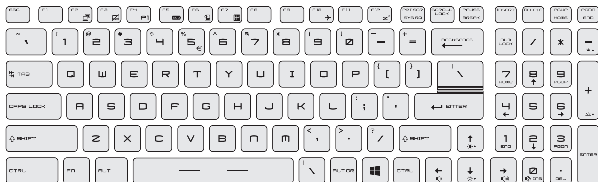
3. **Stereohögtalare**
   Denna notebook kan vara utrustad med inbyggda stereohögtalare, som levererar högkvalitativt ljud och stöder HD-ljudteknik.

4. **SSD-plats 1**
   SSD M.2-platsen, som sitter enligt bilden, under bottenplattan, stöder SSD-enheten med PCIe- eller SATA-gränssnitt. Kontakta din lokala auktoriserade återförsäljare eller servicecenter för mer information.

5. **SSD-plats 2**
   SSD M.2-platsen, som sitter enligt bilden, under bottenplattan, stöder SSD-enheten med PCIe-gränssnitt. Kontakta din lokala auktoriserade återförsäljare eller servicecenter för mer information.

Så här använder du tangentbordet

Denna dator har ett fullfunktionstangentbord. För att säkerställa att tangentbordet fungerar korrekt måste du installera ett SCM-program innan du använder tangentbordets funktionstangenter.



Windows-tangent



Du kan hitta tangenten Windows-logotyppå tangentbordet som används för att utföra specifika Windowsfunktioner, till exempel att öppna Startmenyn och starta genvägsmenyn.

Snabbstartknappar

Använd [Fn]-knapparna på tangentbordet för att aktivera specifika program eller verktyg. Med hjälp av dessa knappar kan användare arbeta effektivare.

 **Användardefinierad**	• Tryck på både **Fn** och **F4** -knapparna för att starta den användardefinierade applikationen.
 **ECO Mode**	• Tryck på **Fn** och **F5** -knapparna för att växla till **ECO Mode**, energisparläget som erbjuds med **SHIFT**-funktionen.
 **Webbkamera**	• Tryck **Fn** och **F6** knapparna för att slå på **Webcam** funktionen. Tryck igen för att stänga av den. • Webkamera sa v rámci predvolených nastavení vypne.
 **SHIFT**	• Tryck **Fn** och **F7** -knapparna upprepade gånger för att växla mellan **Turbo-läge** (frivillig)**/ Sport Mode/ Comfort Mode/ ECO Mode/ Strömläge** för att skifta prestanda beroende på användarnas behov. • Observera att valen av **Turbo Mode**/ **Sport Mode**/ **Comfort Mode** är endast tillgänglig när nätströmmen är ansluten. • Ďalšie podrobnosti nájdete v návode pre softvérové aplikácie notebooku.
 **Airplane Mode**	• Tryck på **Fn** och **F10** knapparna upprepade gånger för att slå på/av **Airplane Mode**.

Aktivera eller avaktivera pekplattan



Aktivera eller avaktivera pekplattans funktion.

Ange Sleep Mode



Tvinga datorn in i viloläge (beroende på systemkonfigurationen). Stlačením hlavného vypínača prepnete systém z režimu spánok.

Växla bildskärm



Växla utgångsläge för visning mellan LCD, extern bildskärm och båda.

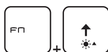
Använda flera skärmar



Om en extra bildskärm ansluts till notebook-datorn, identifierar systemet automatiskt den externa skärmen som är ansluten. Používateľ bude mať možnosť prispôsobiť nastavenia zobrazenia.

- Monitor pripojte k notebooku.
- Stlačte a podržte kláves Windows a potom stlačením klávesu [P] spustíte [Project] (Projekt).
- Zvoľte spôsob zobrazenia projektu na druhej obrazovke; máte možnosť zvoliť z možností Len na obrazovke PC, Duplikovať, Rozšíriť a Len na druhej obrazovke.

Justera ljusstyrkenivån på skärmen



Öka ljusstyrkan på lysdioden.



Minska ljusstyrkan på lysdioden.

Justera ljudnivån för högtalaren



Öka den inbyggda högtalarens volym.



Minska den inbyggda högtalarens volym.

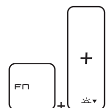


Dämpa de inbyggda högtalarna.

Justera ljusstyrkan för tangentbordets bakgrundsljus-LED (tillval)



Öka ljusstyrkan på tangentbordets bakgrundsbelysning.



Minska ljusstyrkan på tangentbordets bakgrundsbelysning.

Video: Hur man använder [Fn]-knapparna

Titta på instruktionsvideon på: https://www.youtube.com/watch?v=u2EGE1rzfrQ



Specifikationer

Uvedené technické údaje slúžia len na orientáciu a môžu sa zmeniť bez upozornenia. V súčasnosti predávané produkty sa líšia v závislosti od oblasti predaja.

Informácie o správnych technických údajoch vami zakúpeného produktu nájdete na oficiálnej webovej lokalite MSI na adrese www.msi.com alebo sa obráťte na miestnych predajcov.

Fysiska egenskaper	
Rozmery	383mm (B) x 260mm (D) x 29,5mm (H) (15,6 tum) 419,2mm (B) x 287,1mm (D) x 30,15mm (H) (17,3 tum)
Vikt	2,49 kg (15,6”) 2,89 kg (17,3”)
CPU	
Balík	BGA
Mobilprocessor	8th Gen Intel® Core™ Processor Family
Core Chip	
PCH	Intel® 300 series
Pamäť	
Technológia	DDR4, 2400/ 2666 (tillval)
Pamäť	2 x DDR4 SO-DIMM-platser
Max	Upp till 32GB
Napájanie	
AC/DC-adapter (1) (tillval)	1 x 230W, 19,5V Ingång: 100~240V, 50~60Hz Utgång: 19,5V ⎓ 11,8A ⊖-●-⊕
AC/DC-adapter (2) (tillval)	1 x 180W, 19.5V Ingång: 100~240V, 50~60Hz Utgång: 19,5V ⎓ 9,23A ⊖-●-⊕
Batteri	6-cells
RTC-batteri	Ja

Förvaring	
HDD	1 x SATA gränssnitt för 2,5 tums HDD-enhet
SSD	1 x M.2-plats, stödjer PCIe eller SATA SSD-enhet 1 x M.2-plats, stödjer PCIe SSD-enhet
I/O-Port	
USB	3 x USB 3.1 1 x USB 3.1 Typ C
Ljudkontakter	1 x Mikrofoningång 1 x Hörlursutgång (S/PDIF-ut stöds)
Videokontakter	1 x HDMI 1 x Mini-DisplayPort
LAN	1 x RJ-45
Kortläsare	1 x alternativ stöder SD3.0/ SD/ MMC/ SDHC/ SDXC/ MS
Kommunikationsport	
LAN	Podporované
Bezdrôtová sieť LAN	Podporované
Bluetooth	Podporované
Displej	
Typ LCD	15,6 tums HD/ FHD/ UHD LED-panel 17,3 tums HD/ FHD/ UHD LED-panel
Video	
Grafik	• NVIDIA ® GeForce ® diskret grafik med NVIDIA® Optimus™ stöds • Intel® HD UMA-grafik • Virtual Reality stöds valfritt
VRAM	GDDR5, baserad på GPU-struktur
Webbkamera	
Upplösning	HD
Ljud	
Inbyggda högtalare	2 x stereohögtalare